

НАУКА

из первых рук

2 2⁽²⁰⁾ 2008



Конец прошлого и начало нового века породили плеяду геномных проектов, направленных на расшифровку геномов разной сложности — от вирусных и бактериальных до эукариотических. Эти проекты выполняются в интересах самых разных областей человеческой деятельности — медицины, сельского хозяйства, биотехнологии, фундаментальной науки. Расшифровка генетического текста геномной ДНК дает полную и системную информацию о живом организме и механизмах, определяющих его строение и жизнедеятельность. Самым известным и самым крупным проектом в этой области была расшифровка генома человека, начавшаяся в 1990 г. В 1999 г. закончена расшифровка самой маленькой хромосомы человека, 22-й, а в 2006 г. публикация последовательности первой, самой большой хромосомы, завершила проект.

Возможно, что стартующий сегодня в Институте цитологии и генетики СО РАН крупномасштабный научный проект полной геномно-протеомной расшифровки *Opisthorchis felinus* призван осуществить не только свою программу-минимум — понять природу паразитоза, вызываемого этим возбудителем, и поставить его под надежный контроль, — но и заполнить тот почти полный вакуум, который наблюдается сегодня в геномных исследованиях в России

НАУКА из ПЕРВЫХ РУК

№ 2 (20) 2008

www.sciencefirsthand.ru

ОТВЕТЫ ГЕОДЕЗИСТОВ
НА «ВОПРОСНЫЕ
ПУНКТЫ»
В. Н. ТАТИЦЕВА

ПТИЧИЙ ГРИПП.
ПРОДОЛЖЕНИЕ
СЛЕДУЕТ

САМОРОДНОЕ
ЗОЛОТО ЯКУТИИ

«ОБСКАЯ
БОЛЕЗНЬ»
ОПИСТОРХОЗ

ОПИСТОРХОЗ ЧЕРЕЗ ПРИЗМУ ГЕНОМА

ISSN 18-10-3960



9 771810 396003